

1. 다음을 계산하십시오.

$$317 \times 80$$

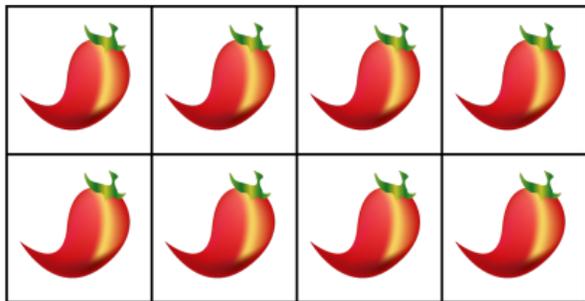
▶ 답 :

▷ 정답 : 25360

해설

$$317 \times 80 = 25360$$

2. 다음 무늬는 어떤 방법을 이용하여 만든 것입니까?



① 뒤집기

② 돌리기

③ 밀기

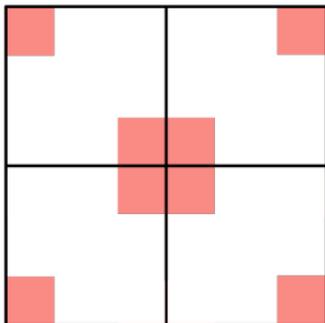
④ 겹치기

⑤ 뒤틀기

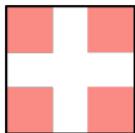
해설

모양이 변하지 않고, 반복되고 있습니다.

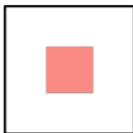
3. 다음 무늬는 어떤 도형을 돌려가며 만든 것입니까?



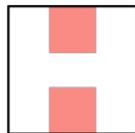
①



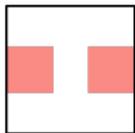
②



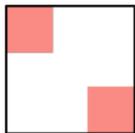
③



④



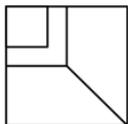
⑤



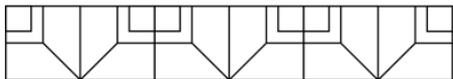
해설

만들어진 모양을 생각하여 처음 이어 붙여진 도형을 생각해 봅니다.

4. 다음 그림의 모양을 이용하여 만든 무늬가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



①



②



③



④



⑤



해설

모양이 다른 것으로 만들어진 무늬를 찾아봅니다.



6. 효진은 친구들이 컴퓨터로 주로 하는 일이 무엇인지에 대해 조사하고 있습니다. 조사한 자료에서 학생들이 컴퓨터로 주로 하는 일을 순서대로 한눈에 비교하려면 표와 막대그래프 중 어떤 것을 그려야 하는지 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 막대그래프

#### 해설

여러 항목의 수량의 많고 적음을 한눈에 비교할 수 있는 것은 막대그래프입니다.

7. 리본 1개의 길이가 200cm라면, 리본 30개의 길이는 모두 몇 cm입니까?

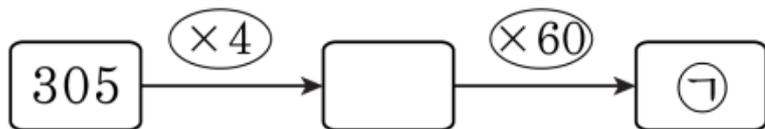
▶ 답 :          cm

▷ 정답 : 6000 cm

해설

$$200 \times 30 = 6000\text{cm}$$

8. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 73200

해설

$$305 \times 4 = 1220,$$

$$1220 \times 60 = 73200$$

9. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,

㉡ 17108,

㉢ 17424,

㉣ 17738이므로,

큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

10. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 36720

해설

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline 6120 \\ 3060 \\ \hline 36720 \end{array}$$

11.  안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = \text{□}$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = \text{□}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = 4$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = 4$$

$$4 - 4 = 0$$

12. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠  $400 \div 50$

㉡  $180 \div 60$

㉢  $270 \div 30$

㉣  $360 \div 90$

▶ 답 :

▶ 정답 : 6

해설

㉠  $400 \div 50 = 8$

㉡  $180 \div 60 = 3$

㉢  $270 \div 30 = 9$

㉣  $360 \div 90 = 4$

그러므로 몫이 가장 큰 수는 9, 가장 작은 수는 3, 차는  $9 - 3 = 6$ 입니다.

13. 두 수의 곱이 (       ) 안의 수보다 크지 않으면서 가장 가까운 수가 되도록  안에 알맞은 수를 써 넣을 경우 빈칸에 들어갈 답을 차례로 적으시오.

(1)  $12 \times \square$  ( 52 )

(2)  $41 \times \square$  ( 247 )

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 6

### 해설

두 수의 곱이 괄호 안의 수가 되므로 반대로 나눗셈을 사용하여  안의 수를 구한다.

(1)  $52 \div 12 = 4 \cdots 4$

(2)  $247 \div 41 = 6 \cdots 1$

따라서  안에 들어가는 수는 차례대로 4, 6이다.

14. 연필 87자루는 몇 다스이고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 다스

▶ 답: 자루

▷ 정답: 7다스

▷ 정답: 3자루

해설

$$87 \div 12 = 7 \cdots 3$$

15. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $563 \div 70$

②  $450 \div 50$

③  $807 \div 82$

④  $729 \div 68$

⑤  $967 \div 98$

### 해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터  
두 자리의 수를 비교하면

①  $56 < 70$  (한 자리수)

②  $45 < 50$  (한 자리수)

③  $80 < 82$  (한 자리수)

④  $72 > 68$  (두 자리수)

⑤  $96 < 98$  (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

16. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

(1)  $32 \overline{)965}$     (2)  $29 \overline{)600}$     (3)  $46 \overline{)950}$

① (1), (2), (3)

② (1), (3), (2)

③ (2), (3), (1)

④ (3), (2), (1)

⑤ (3), (1), (2)

해설

(1) 
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

17. 검산식을 보고, 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\text{검산: } 18 \times 12 + 17 = 233$$

$$\square \div \square = 12 \cdots \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 233

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 17

해설

검산식 : (나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

나머지가 17 이므로 나누는 수는 17 보다 큰 수인 18 이고, 몫은 12 이다.

18. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

①  $57 + 14 + 43$

②  $14 + 43 + 57$

③  $57 \times 14 + 43$

④  $57 \times 43 + 14$

⑤  $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

(나누는 수)  $\times$  (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

19. 다음 곱셈에서 잘못된 곳을 찾아 바르게 고쳤을 때의 바른 답을 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 470 \\ \times 60 \\ \hline 2820 \end{array}$$

▶ 답 :

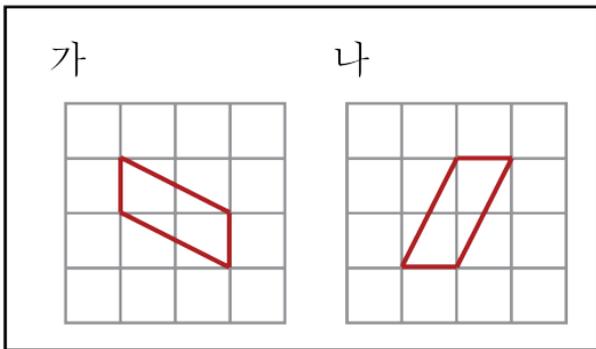
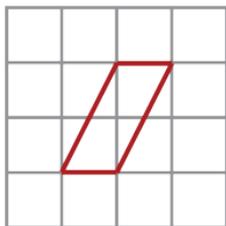
▷ 정답 : 28200

해설

$$470 \times 60 = 28200$$

곱하는 수의 0 을 내려쓰지 않았다.

20. 도형을 시계 방향으로  $180^\circ$  만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

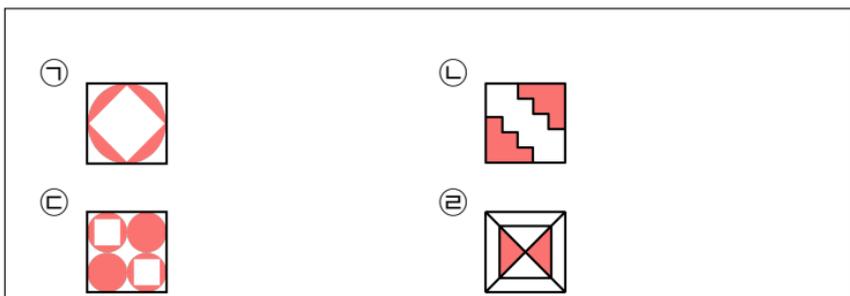


▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

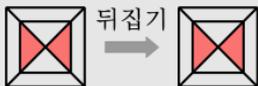
21. 다음 모양 중에서 뒤집기를 하여 만든 무늬와 오른쪽으로 90° 돌리기를 하여 만든 무늬가 같은 모양이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설



22. 마을별 쌀 생산량을 조사한 표입니다.

<마을별 쌀 생산량>

마을	샘골	밤골	곰골	학골	합계
생산량(가마)	24	16	30	22	92

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 각각 가로와 세로에 무엇을 나타내어야 하는지 순서대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 마을

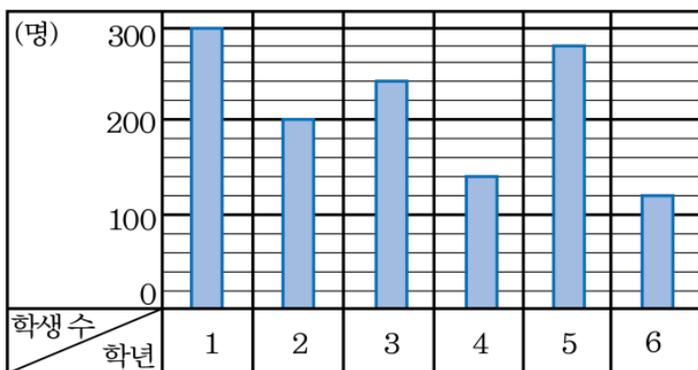
▷ 정답: 생산량

해설

가로는 마을, 세로는 생산량으로 그린다.

23. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

① 1학년

② 2학년

③ 3학년

④ 4학년

⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

24. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $20 \times 600$

②  $300 \times 40$

③  $200 \times 90$

④  $30 \times 400$

⑤  $200 \times 60$

해설

①  $20 \times 600 = 12000$

②  $300 \times 40 = 12000$

③  $200 \times 90 = 18000$

④  $30 \times 400 = 12000$

⑤  $200 \times 60 = 12000$

25. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1

② 5

③ 25

④ 40

⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

26.  안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

$$78 \times \square < 5100$$

▶ 답:

▷ 정답: 65

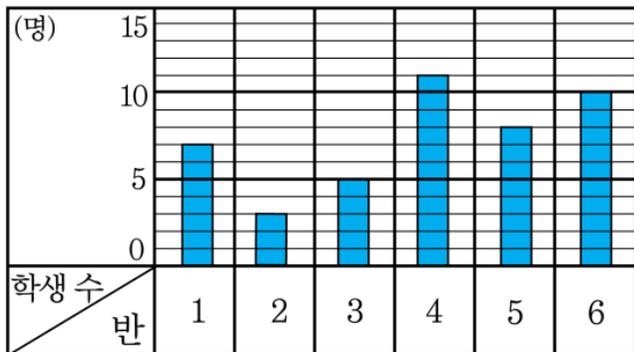
해설

$$5100 \div 78 = 65 \cdots 30$$

$$\square = 65$$

27. 일주일동안 4학년 각 반의 지각한 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 일주일 동안 지각한 4학년 학생은 모두 몇 명인지 쓰시오.

〈일주일 동안 지각한 학생 수〉



▶ 답:            명

▷ 정답: 44 명

해설

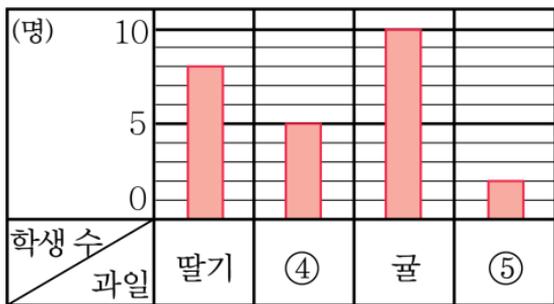
반	1	2	3	4	5	6	계
학생 수(명)	7	3	5	11	8	10	44

28. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

< ③ >



① 8

② 24

③ 좋아하는 과일

④ 사과

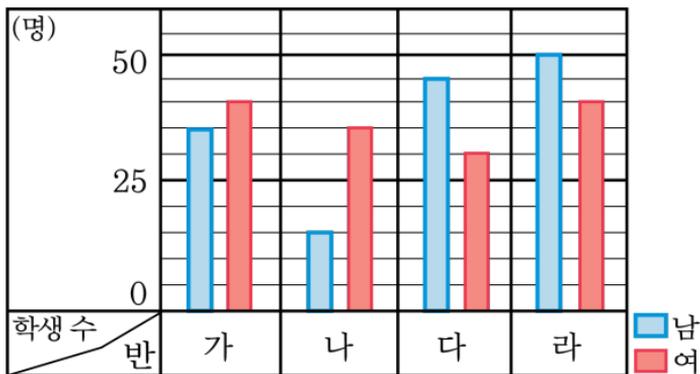
⑤ 복숭아

해설

$$\textcircled{2} \quad 8 + 5 + 10 + 2 = 25$$

29. 미술대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.

〈미술 대회에 참가한 학생 수〉



(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 어느 학교인지 모두 고르면?

- ① 가, 다    ② 가, 라    ③ 다    ④ 다, 라    ⑤ 없음

해설

(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 (다) 학교, (라) 학교입니다.

